

แบบทดสอบ ไฟฟ้ากระแส

- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับทิศของกระแสไฟฟ้าในลวดตัวนำที่ต่อกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้า
 - ทิศของกระแสไฟฟ้ามีทิศทางเดียวกับสนามไฟฟ้า
 - มีทิศทางจากจุดที่มีศักย์ไฟฟ้าสูงไปยังจุดที่มีศักย์ไฟฟ้าต่ำกว่า
 - อิเล็กตรอนอิสระที่อยู่ในลวดตัวนำจะเคลื่อนที่ในทิศตรงข้ามกับสนามไฟฟ้า
 - ข้อ ข.
 - ข้อ ข. และ ค.
 - ข้อ ก. และ ข.
 - ข้อ ก. ข. และ ค.
- ถ้าความต่างศักย์ระหว่างปลายของตัวนำชนิดหนึ่งเพิ่มเป็นสามเท่า กระแสไฟฟ้าที่ผ่านตัวนำนี้จะต้องเพิ่มเป็นกี่เท่าจึงจะเป็นไปตามกฎของโอห์ม
 - ครึ่งเท่า
 - หนึ่งเท่า
 - หนึ่งเท่าครึ่ง
 - สามเท่า
- เมื่อนำตัวต้านทานมาต่อกันแบบอนุกรมจะมีปริมาณใดที่จะมีค่าเท่ากัน
 - สนามไฟฟ้า
 - กระแสไฟฟ้า
 - ความต่างศักย์
 - จำนวนประจุบวก
- เมื่อนำตัวต้านทานมาต่อกันแบบขนานจะมีปริมาณใดที่จะมีค่าเท่ากัน
 - สนามไฟฟ้า
 - กระแสไฟฟ้า
 - ความต่างศักย์
 - จำนวนประจุลบ
- แรงเคลื่อนไฟฟ้าคือข้อใด
 - ศักย์ไฟฟ้าเฉลี่ยที่ขั้วเซลล์ไฟฟ้า
 - แรงที่อิเล็กตรอนใช้ในการเคลื่อนที่
 - แรงต้านทานการเคลื่อนที่ของประจุไฟฟ้า
 - พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดจากแบตเตอรี่ต่อหนึ่งหน่วยประจุจากแบตเตอรี่
- สายไฟ 2 เส้น ทำจากวัสดุชนิดเดียวกันมีความยาวไม่เท่ากัน โดยสายไฟเส้นหนึ่งยาวเป็นสองเท่าของสายไฟอีกเส้นหนึ่ง ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - สายไฟทั้งสองเส้นมีความต้านทานเท่ากัน
 - สายไฟทั้งสองเส้นมีสภาพต้านทานเท่ากัน
 - สายไฟเส้นที่ยาวกว่ามีความต้านทานมากกว่า
 - สายไฟเส้นที่สั้นกว่ามีความต้านทานมากกว่า
- ก่อนนำโอห์มมิเตอร์ไปใช้งานจะต้องทำสิ่งใดก่อน
 - หมุนปุ่มปรับศูนย์
 - นำแบตเตอรี่มาต่อเพิ่ม
 - นำตัวต้านทานมาต่อขนาน
 - นำตัวต้านทานมาต่ออนุกรม
- เมื่อนำแบตเตอรี่มาต่อกันแบบอนุกรมจะมีปริมาณใดที่จะมีค่าเพิ่มขึ้น
 - กระแสไฟฟ้า
 - อีเอ็มเอฟสมมูล
 - จำนวนประจุลบ
 - ความต้านทานภายในสมมูล
- เมื่อนำแบตเตอรี่มาต่อกันแบบขนานจะมีปริมาณใดที่จะมีค่าคงเดิม
 - กระแสไฟฟ้า
 - อีเอ็มเอฟสมมูล
 - จำนวนประจุลบ
 - จำนวนประจุบวก
- การเปลี่ยนพลังงานทดแทนเป็นพลังงานไฟฟ้าในข้อใดไม่ใช่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในขั้นตอนการเปลี่ยน
 - พลังงานน้ำ
 - พลังงานลม
 - พลังงานชีวภาพ
 - พลังงานแสงอาทิตย์